

25-11-19

۱- اگر  $A$  مجموعه متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $f(A) \in \mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۲- اگر  $A$  و  $B$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشند، آنگاه  $A \cup B$  و  $A \cap B$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۳- اگر  $A$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $A^c$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۴- اگر  $A$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $f(A)$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۵- اگر  $A$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $f(A)$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۶- اگر  $A$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $f(A)$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۷- اگر  $A$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $f(A)$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۸- اگر  $A$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $f(A)$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۹- اگر  $A$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $f(A)$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)  
 ۱۰- اگر  $A$  متعلق به  $\mathcal{A}$  باشد، آنگاه  $f(A)$  نیز متعلق به  $\mathcal{A}$  است. (تصاویر از مجموعه‌های  $\mathcal{A}$  در  $\mathcal{A}$  قرار می‌گیرد)

$T_g \circ T_h(x) = T_g(hx) = g(hx) = (gh)x = T_{gh}(x)$   
 $T_g^{-1} = T_{g^{-1}}$   
 $T_g \circ T_g^{-1}(x) = T_e(x) = x$   
 $T_g \circ T_g^{-1}(x) = g \circ T_g^{-1}(x) \Rightarrow T_g^{-1}(x) = g^{-1}x = T_{g^{-1}}(x)$   
 $T_g^{-1} = T_{g^{-1}}$

$\pi = I_W$   
 $\pi'(\omega) = \frac{1}{n} \sum_{t \in G} S(t)^{-1} \pi S(t)(\omega) = \omega$   
 $\pi'(\omega) = \frac{1}{n} \sum_{t \in G} S(t)^{-1} \pi S(t)(\omega) = \omega$   
 $\pi'(\omega) = \frac{1}{n} \sum_{t \in G} S(t)^{-1} \pi S(t)(\omega) = \omega$



